

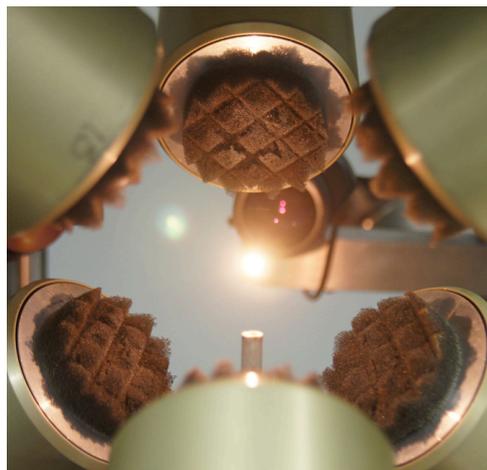
Hydrogen in Glass and Ceramics

03.07.2025



INSTITUT FÜR
GESTEINSHÜTTENKUNDE
RWTH AACHEN

FORCKENBECKSTRASSE
33
52074 AACHEN



Agenda

- 10:00 – 10:25 Gestaltung einer nachhaltigen Zukunft: Zero-CO₂ Glass und der Übergang zu CO₂-neutralen Glasbehältern
Dr. Dominik ORZOL
International Partners in Glass Research (IPGR) e. V., Aachen
- 10:25 – 10:50 Wasserstoff für die Glasindustrie – ein Faktencheck
Sebastian KROGEL
Nikolaus Sorg GmbH & Co. KG, Lohr am Main
- 10:50 – 11:15 Vor- und Nachteile einer Wasserstoff-Befeuerung – ein Vergleich in der Welt der Brennstoffe
Prof. Dr. Christian ROOS
Lehrstuhl für Glas und Glaskeramik, RWTH Aachen
- 11:15 – 12:00 **Kaffeepause** 
- 12:00 – 12:25 From Powders to Power: The Role of Rheology in Screen-Printed Solid Oxide Cells
Dr. Denise RAMLER
Forschungszentrum Jülich
- 12:25 – 12:50 Einsatz regenerativer Gase – H₂ und NH₃ – in der Ziegelindustrie
Dr. Rigo GIESE
Institut für Ziegelforschung e. V., Essen
- 12:50 – 13:15 Feuerfeste Werkstoffe als technologische Voraussetzung für Wasserstoff Technologien bei hohen Temperaturen
Dr. Thorsten TONNESEN
Lehrstuhl für Keramik, RWTH Aachen
- 13:15 – 14:00 **Mittagspause**
- 14:00 – 18:00 Plenumdiskussion

Organisatorisches

Anmeldung und Registrierung:

Die Anmeldung ist bis zum 27.06 über den QR-Code möglich

Veranstaltungsgebühr:

Die Teilnahme am GHI-Sommerkolloquium ist kostenlos

Veranstaltungsort:

Institut für Gesteinshüttenkunde (GHI)
Forckenbeckstraße 33
52074 Aachen

Kontakt:

Dr. Thorsten Tonnesen
Lehrstuhl für Keramik

+49 241 80-94988
tonnesen@ghi.rwth-aachen.de

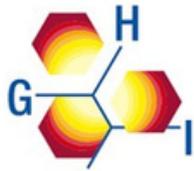


Prof. Dr. Christian Roos
Lehrstuhl für Glas und Glaskeramik

+49 241 80-94966
roos@ghi.rwth-aachen.de

Registrierung





RWTHAACHEN
UNIVERSITY